

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** Camargue

**Leverantörens adress:** Mauri Lehtonen, Václavské náměstí 832/19, 11000 Praha, CZ

**Modellbeteckning:** LED Mirror, 120 x 70 cm, Sensor, Premium

## Typ av ljuskälla:

|   |      |                             |      |
|---|------|-----------------------------|------|
| Belysningsteknik som används:   | LED  | Rundstrålande eller riktad: | NDLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | 5050 |                             |      |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS  | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Ja   |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Nej  | Hölje:                      | -    |
| Ljuskälla med högluminans:  | Ja   |                             |      |
| Bländningsskydd:  | Nej  | Kan användas med dimmer:    | Nej  |

## Produktparametrar

| Parameter   | Värde                  | Parameter  | Värde |
|---|------------------------|--|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>  |                        |  |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 35                     | Energieffektivitetsklass   | G     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 2 161 i Vid kon (120°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 3 000 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 35,5                   | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,50  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | 0,50                   | Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.   | 75    |

|  |       |       |  |                         |
|--|-------|-------|--|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd  | 700   | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|  | Bredd | 1 200 |  |                         |
|  | Djup  | 37    |  |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>  | -     | -     | Om ja, ekvivalent effekt (W)   | -                       |
|  |       |       | Kromaticitetskoordinat (x och y)   | 0,430<br>0,400          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>  |       |       |  |                         |
| R9-värde för färgåtergivning   | 1     |       | Livslängdsfaktor   | 1,00                    |
| Ljusflödesförhållande  | 0,00  |       |  |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>   |       |       |  |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )  | 1,00  |       | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                             | 6                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. | -(b)  |       | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)   | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)   | 1,0   |       | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                       | 1,0                     |

(a)"-": ej tillämpligt.

(b)"-": ej tillämpligt.

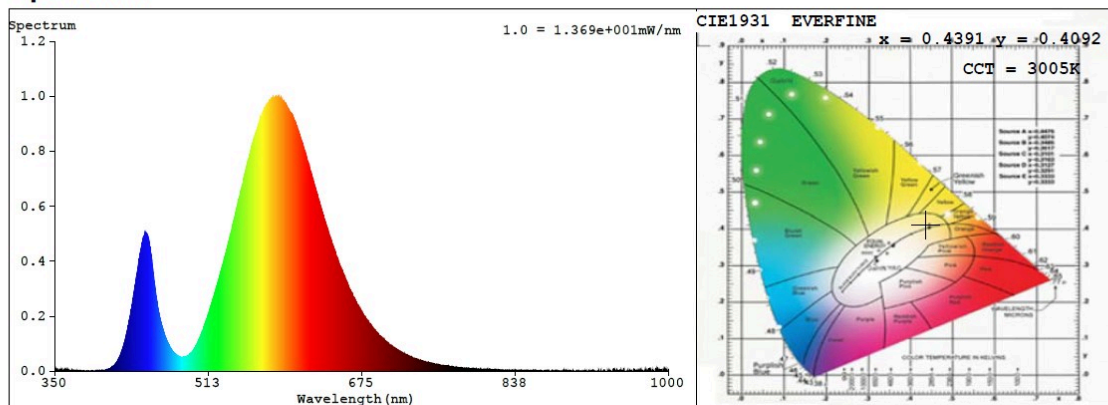
## Spectrum Test Report

|               |      |             |                       |
|---------------|------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :    | Date        | : 2021-08-20 15:32:54 |
| Specification | :    | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : 18 | Instrument  | : HAAS-2000(EVERFINE) |
| Manufacturer  | :    | Test by     | :                     |
|               |      | Assessor    | : damin               |

### Test Condition

|             |                |             |               |
|-------------|----------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg      | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 350nm-1000nm | IP          | : 47252 (72%) |
| Test Mode   | : Fast Test    | T           | : 1782 ms     |
|             |                | Sensitivity | : High        |

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4391$   $y = 0.4092$  /  $u' = 0.2498$   $v' = 0.5237$  ( $duv=1.73e-03$ )  $Dx, Dy: 0.0025, 0.0052$   
 CCT= 3005K Prcp WL:  $L_d=582.2nm$  Purity=54.6%  
 Peak WL:  $L_p=584nm$  FWHM: =104.0nm Ratio:R=19.4% G=79.4% B=1.2%

Render Index:  $R_a = 60.7$  TM30:  $R_f=60$   $R_g=90$

R1 =55 R2 =73 R3 =88 R4 =53 R5 =52 R6 =58 R7 =74  
 R8 =33 R9 =0 R10=36 R11=40 R12=24 R13=57 R14=93 R15=49

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 649.01 lm Eff. : 55.81 lm/W  $F_e = 1.7834$  W  
 Photons1:  $8.449e-001$  umol/s(400~500nm) Photons2:  $3.289e+000$  umol/s(600~700nm)  
 Photosynthetic: PPF:  $8.2712$  umol/s PRF WATT:  $1724.9mW(400-700nm)$

### Electrical parameters

V = 12.00 V I = 0.9690 A P = 11.63 W PF = 1.000 F=0.00 Hz